

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat pada penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Menghasilkan nilai bisnis dan penentuan area bisnis fungsional untuk Unit Laboratorium FIT yang dimodelkan dengan *value chain* serta klasifikasi proses bisnis pada tahap *business architecture*.
- 2) Menghasilkan perancangan *database* yang mampu menyimpan, mengelola, dan mengintegrasikan kebutuhan data dan informasi sehingga meminimalisir kemungkinan tersebarnya artifak proses bisnis pada tahap *data architecture*.
- 3) Menghasilkan usulan dan perancangan aplikasi yang terintegrasi dalam sistem diantaranya aplikasi penerimaan asisten, aplikasi operasional praktikum, aplikasi *e-maintenance*, aplikasi peminjaman fasilitas laboratorium, aplikasi pengelolaan honor dan validasi TAK pada tahap *application architecture*.
- 4) Menghasilkan usulan *hardware*, *software*, jaringan, dan teknologi tambahan yang akan digunakan sebagai lingkungan untuk implementasi sistem informasi pada tahap *technology architecture*.
- 5) Menghasilkan usulan peluang dan solusi dengan membandingkan kondisi organisasi yang sedang berjalan dan arsitektur usulan menggunakan analisis gap pada tahap *opportunities and solution*.
- 6) Menghasilkan rencana migrasi yang dapat diterapkan di Unit Laboratorium FIT dalam bentuk langkah *migration planning*, *estimation value and risk*, *resource* dan biaya, *project development priority*, serta *project roadmap*,

sehingga secara keseluruhan dapat mendukung dan mengoptimalkan implementasi arsitektur sistem pada tahap *migration planning*.

5.2. Saran

Saran yang bisa disampaikan oleh penulis untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini adalah:

- 1) Untuk menghasilkan model arsitektur yang lebih lengkap harus dilakukan penelitian lebih lanjut pada tahapan *Implementation Government* dan *Architecture Change Management*.
- 2) Fokus penelitian bisa untuk ditekankan pada aktivitas utama dan aktivitas pendukung secara keseluruhan, tidak hanya di aktivitas utama agar perancangan *enterprise architecture* lebih maksimal pendokumentasiannya.